

INFORMATION PRESSE

Contact: Ségolène Deeley Thomas Doron
3d Communication 01 46 05 87 87
Email: sdeeley@3dcommunication.fr tdoron@3dcommunication.fr

La transition vers le Référentiel Géodésique Français 1993 (RGF93) facilitée : l'IGN labellise AutoCAD Map 3D 2009

Le logiciel d'Autodesk passe haut la main les tests de l'Institut Géographique National (IGN) pour la conversion des données vectorielles entre les anciens systèmes de référence géodésique et les nouveaux systèmes pour la France Métropolitaine.

Paris, le 8 septembre 2008 — Autodesk, Inc. (NASDAQ: ADSK) annonce la labellisation du logiciel AutoCAD Map 3D 2009 par l'IGN dans le cadre des tests menés par ce dernier visant à accompagner la transition de l'ancien système géodésique, la « Nouvelle Triangulation de la France » (NTF), vers le nouveau Référentiel Géodésique Français 1993 (RGF93). Après d'excellents résultats de conversions entre les projections Lambert 2 étendu, Lambert-93 et les projections Coniques Conformes 9 zones (RGF93CC42 à RGF93CC50), cette labellisation valide la qualité des conversions d'un système à l'autre et la bonne utilisation de la réalisation nationale d'un système de référence tridimensionnel mondial, géocentrique et de précision centimétrique adapté aux technologies modernes de positionnement.



Suite aux obligations légales fixées par le décret n° 2006-272 du 3 mars 2006, l'usage des nouveaux systèmes nationaux se généralise. Pour assurer les utilisateurs que les conversions de données entre les anciens et les nouveaux systèmes ne nuiront pas à la qualité des données, l'IGN propose aux éditeurs de labelliser leurs logiciels de conversion. Les logiciels de géomatique proposent en effet divers outils de conversion entre les différents systèmes de projection.

Dans le cas du nouveau système géodésique RGF93 et de ses projections associées (Lambert-93, Coniques Conformes 9 zones), cette conversion n'est pas simple, car elle impose d'utiliser une grille de conversion.

« Dans le plan d'accompagnement des utilisateurs, la labellisation des logiciels du commerce est rapidement apparue comme un élément central, très attendu des utilisateurs », souligne Gilles Martinoty, chef du projet Lambert-93 à l'IGN. « Cette labellisation proposée par l'IGN aux éditeurs de logiciels permet aux utilisateurs d'avoir confiance dans la qualité des transformations de coordonnées réalisées. La transition vers le RGF93 sera d'autant plus facilitée que les logiciels seront effectivement labellisés. »

Pour Gwenaél Bachelot, responsable technique de la gamme géospatiale Autodesk : « cette labellisation confirme à nos utilisateurs la grande précision d'AutoCAD Map 3D 2009 lors des opérations de conversion depuis et vers le Lambert-93; cette précision est d'ailleurs tout à l'avantage du monde de la CAO. Ce type de conversion sera de plus en plus fréquent à l'avenir et nos utilisateurs pourront ainsi convertir leurs données en restant dans leur environnement de travail CAO et SIG. »

Le système de tests mis en place a comparé avec la référence IGN la qualité et la cohérence des transformations des anciens systèmes vers la nouvelle projection :

- Au niveau de la conversion de données vectorielles, l'écart obtenu par AutoCAD Map 3D 2009 par rapport à la référence IGN est inférieur au centimètre sur plus de 100 000 objets, soit plus de 750 000 points répartis sur l'ensemble du territoire de France Métropolitaine convertis. La transformation inverse (Lambert-93 vers Lambert 2 étendu) donne des résultats tout aussi satisfaisants.

Autodesk®

- Au niveau des projections coniques conformes 9 zones (RGF93CC42 à RGF93CC50), les écarts maximums vérifiés sont inférieurs au centimètre pour les données vectorielles, dans les deux sens de conversion.

Pour aller plus loin sur le sujet, merci de consulter le site de l'IGN : <http://lambert93.ign.fr/>.

A propos d'Autodesk

Autodesk est le leader mondial des logiciels de conception 2D et 3D dans le secteur de l'industrie, de la construction et du bâtiment, et de l'animation numérique. Depuis le lancement d'AutoCAD en 1982, Autodesk a développé une vaste gamme de solutions de prototypage numérique pour aider ses clients à réaliser leurs idées. Les outils Autodesk donnent les moyens aux sociétés Fortune 1000 de visualiser, simuler et analyser les performances réelles de leurs produits lors de la phase de conception. Ainsi, les clients transforment leurs idées en avantages compétitifs en gagnant en productivité, en améliorant la qualité de leurs projets et en encourageant l'innovation.

Pour plus d'informations sur Autodesk, merci de consulter www.autodesk.fr